山庫全幸

史部

欽定四庫全書 儀以法天體自洛下閎造太初歷用渾儀及東漢孝和 不變運動有常堅久而不能廢也至于後世鑄銅為圓 かんとうのとうこととから **堯敕義和制橫簫以考察星度其機衡用王欲其燥濕** 宋史卷七十六 律歷志第二十九 律懸九 元中書右丞相 宋史 總裁托克托等修

轉而黄赤道相固不動皇祐初又命日官舒易簡于淵 延熹七年張衡更制之以四分為度其後陸續王蕃孔 其器是以失之至永元十五年賈逵始設黄道儀桓帝 星待的姚崇等皆曰星圖有規法日月實從黃道今無 周琮等参用淳風令瓚之制改鑄黃道渾儀又為漏刻 矣真宗祥符初韓顯符作渾儀但遊儀雙環夾望箭旋 挺斛蘭梁令瓉李淳風並嘗制作五代亂亡遺法蕩然 帝時太史惟有赤道儀歲時測候頗有進退帝以問典

ノニーデモ

鐘鼓樓主表於司天監帝為製渾儀總要十卷論前代 第一重名六合儀 得失已而留中不出今县黄道遊儀之法著于此馬 既成置渾儀於翰林天文院之候臺漏刻於文德殿之 主表的翰林學士錢明逸詳其法內侍麥九言總其工 五度少强北極出地三十五度少强陰緯單環外圍徑 陽經雙環外圍二丈三尺二寸八分直徑七尺七寸六 分陽六寸厚六分南北並立兩面各列周天三百六十 1.1. 10101 VI YIL 宋史

定平準天常單環外圍二丈四寸六分直徑六尺八寸 十干十二支八卦方位以正地形上有池沿環流轉以 間與陽經雙環等外厚二寸五分內厚一寸九分上列 璇璣雙環外圍一丈九尺五寸六分直徑六尺五寸二 第二重名三辰儀 以測辰刻與陽經陰緯環相固如卵之殼幕然 分闊一寸四分厚一寸兩面各均周天三百六十五度 一分闊厚一寸二分上列十幹十二支四維時刻之數

金罗尼屋台言

TINAL DEST ATALIST 圍一丈八尺六寸三分直徑六尺二寸一分闊一寸 道單環外圍一丈九尺二分直徑六尺三寸四分闊 少强作二極對兩極赤道單環外圍一丈九尺六寸 分直徑六尺五寸六分闊一寸一分厚六分上列二 十四氣七十二候六十四卦三百六十策出入赤道二 寸二分厚一寸上列周天三百六十五度少强均分二 宿距度周天三百六十五度少强附於璇璣之上黄 四度與亦道相交每歲退差一分有餘白道單環外

第三重名四遊儀 箭長五尺七寸外方内圆中通望孔直徑六分周於日 距以對樞軸東西轉運於三辰儀內以格星度橫簫望 璇樞雙環外圍一丈八尺二寸 一分直徑六尺七分闊 交終退行黄道一度半弱皆旋轉於六合之内 金りて 二寸厚七分兩面各列周天三百六十五度少强挾直 分厚五分上列交度置於黄道環中入黄道六度每 在璇樞直距之中使南北遊仰以窥辰宿無所不至

箕十度斗二十五度牛七度女十一度虚十度危十 角十二度亢九度氐十六度房五度心四度尾十九度 天文志 ノニリラ ハルー 格七曜遠近盈縮以知畫夜長短之效其所測二十八 舍距度著于後其周天星入宿去極所主吉凶則具在 闊九寸二分髙七尺水槽闊一寸深八分四柱各長六 七寸八分植於水槽之末以輔天體皆以銅為之乃 字水平槽長九尺四寸八分首間一尺二寸七分月 末之

職也後之作者或下漏或浮漏或輪漏或權衡制作 皇祐漏刻 三年再加考定而水有遲疾用有司之請增平水壺一 白黄帝觀漏水制器取則三代因以命官則挈壺氏其 柳十四度星七度張十八度翼十八度軫十七度 **度室十七度壁九度奎十六度婁十二度胃十五度昴** 宋舊有刻漏及以水為權衡置文德殿之東無景祐 度畢十八度觜一度參十度井三十四度界二度

金丁巴屋人三百

巻七十六

又每時正已傳一刻至八刻已傳次時即二時初末相 渴烏二畫夜箭二十一然常以四時日出傳卯正一刻 やいりちんいる 増损馬冬至夏至之間畫夜長短凡差二十刻每差一 重壺均調水勢使無遲疾分百刻於畫夜冬至畫漏四 侵殆半皇祐初部舒易簡于淵周琮更造其法用平水 刻半為昏減夜五刻以益畫漏謂之昏旦漏刻皆隨氣 二分晝夜各五十刻日未出前二刻半為晚日沒後二 十刻夜漏六十刻夏至晝漏六十刻夜漏四十刻春秋 ,宋史

晚中星以倫參合 箭每時初行一刻至四刻六分之一為時正終八刻六 各異其數凡黃道升降差二度四十分則随歷增減改 分之二則交次時今列二十四氣畫夜日出入辰刻昏 馬有中有明有夕夜有甲乙丙丁戊昏旦有星中每箭 冬至畫四十刻分空 刻别為一箭冬至互起其首凡有四十一箭晝有朝有 夜六十刻分空 日入申正三刻二十分晚中星角初度 日出夘正五刻分空昏中星壁瘦

|立春書四三刻五西分音後書四古刻 日出外正三刻二三分后中星見初度 大さらいんはる 大寒, 晝里一刻十九分百後畫里一刻 日出夘正四刻二十分昏中星,妻八度 雨水畫罕內刻弄五分各中星果人度日出夘些刻三十分各中星果人度 夜至七刻六分音後書四五刻 日入申西刻四八分晚中星,后度 夜五十九刻四十一分一日入申正三刻三十分晚中星九二度 夜五十五刻五分晚中星尾五度日入申止五刻五十分晚中星尾五度 夜去八刻四一分吉後書空三刻日入申四刻分空晚中星氏七度 宋史

穀雨 畫弄五刻三分百後畫五十六刻 日出寅正五刻五十分昏中星張 皮 清明畫五二刻三五分合後書五部日出宙之刻三分各中星柳三度 春分書五十刻分空二日後書五十刻日出外正初刻分空春中星井十九度 敬品數 畫四七刻二面分音後畫四十九刻日出卯正一刻十七分昏中星冬九度 夜四尚刻老分音後畫五之刻日入西些刻二分號中皇斗十九度 夜五十刻分空看後書五三刻日入西正初刻分空晚中星笙九度 夜季三刻三子分吉後畫五十刻日八申正七刻三分晚中星尾十六度 夜里之刻三五分音後書五五刻日入西正刻七分晚中星斗八度

を七十六

夏至畫六十刻分空 小満 畫五八刻罕分曹後畫立刻 日出寅正四刻分空昏中星較度 次下四年人之三 芒種 書五十九刻四十分 立夏畫是刻亦冒後畫五十八刻 夜四十刻二十分 夜罕一刻五五分百後書云九刻日入酉正三刻三十二分晚中里牛四度 夜四十刻分空 夜四十刻干分 宋史 日出寅正四刻四八分昏中星夏至度 日入酉正四刻五十分晚中星尾初度 日出寅正三刻三十分香中里角三度 日入酉正四刻二十分院中星女九度 日入西正五刻分空晚中星尾西度 日出寅正三刻二十分昏中星九六度

立秋 畫五七刻五分合後畫五六刻 日出寅正四刻四十分昏中星尾三度 大暑畫至八刻甲分冒後書至八刻日出寅正四刻分空昏中星尾初度 處暑畫至五刻三分七日後書五志刻 日出寅正五刻五十分昏中星箕云度 夜早一刻二分十百後盡五之刻日入西正四刻二十分號中星全五度 夜四尚刻至七分音後畫至刻日入西正二刻三十分膜中星易初度 夜四十一刻五十五分直後盡至刻日入西正三刻三十六分脏中里要產 夜四十刻二十分 日人西正四刻五十分胰星室三度

イラスレアクラ

小暑畫華九刻四十分

日出寅正三刻三十分昏中星至三度

||白露書至三刻三五分吾後書至三刻日出寅正七刻三分春中呈斗五度 霜降 畫四古刻五八分八日後書四十四刻 日出卯正二刻三十分昏中里女三度 寒露 畫即七刻三四分四後書四七刻日出卯正一刻十七分昏中里牛初度 秋分書弄刻分空智後書五十刻 夜四七刻三五分音後書五土刻日入酉正一刻十七分晚中呈畢九度 夜至孟列||芬古目後書罕三刻 日入申正五刻|||李分曉中星柳五度 夜至|刻三六分百夜書四六刻 日入中正七刻三分院中星井二十一度 夜母刻分空主言後書罕刻 日入酉正初刻分空晚中里井一度 日出外正初刻分空馬中星斗六度

少いの事といっ

宋史

觀天地陰陽之體以正位辨方定時考門莫近于主表 皇祐圭表 大雪畫四十刻十九分 小雪 書空上刻十九分言後書空上刻 日出犯正四刻二十分昏中星危五度 立冬。畫里一刻五西分合後畫里刻 夜五十九刻四十一分 夜五十七刻六分 夜弄人刻四大分十吾後盡四刻 日入申止四刻分空脏中星星三度 日出卯正三刻三十一分 香中星 虚三度 日一中正三刻三十分晚中星較度 日入申正四刻四八分晚中星張三度 日出卯正四刻五十分昏中星室一度

をりりしたとい

火に日のちてとう 趙延义所建表既歌傾圭亦墊陷其於天度無所取正 宋何承天始立表候日景十年問知冬至比舊用景初 長之數面有雙水溝為平準於溝雙刻尺寸分數又 銅表厚二寸博四寸下連石圭一丈三尺以盡冬至景 皇祐初的周琮于淵舒易簡改製之乃考古法立八尺 氣節常後天一日今司天監圭表乃石晋時天文參謀 **歷常後天三日又唐一行造大行歷用圭表測知舊歷** 二十四氣岳臺晷景所得尺寸置於司天監候之三年 宋史 70

顯德欽天思王朴算為密令載氣之盈縮備採用馬 景新書論前代測候是非步算之法頗詳既上奏部翰 小雪皇祐元年已丑十月十九日戊寅 林學士范鎮為序以識琮以謂二十四氣所得尺寸比 生りし 知氣節比舊歷後天半日因而成書三卷命曰岳臺晷 分十分四 新表測景長一丈一尺三寸五分王朴算景長 尺三寸九分新法算景長一丈一尺三寸四

次でいるでをなること 大雪元年已五十一月四日及已雲露 三年辛卯十月十日戊子 一年庚寅十月二十九日及未雲露 一年唐寅十一月十五日戊戊 二尺四寸五分新法算景長一丈二尺四寸四分小分二 新表測景長一丈二尺四寸五分半王朴算景長一丈 四寸七分新法算景長一丈一尺二寸九分十分九 新表测景長一丈一尺三寸王朴算景長一丈一尺 宋史

小寒元年已丑十二月四日癸亥 冬至元年已五十一月十九日戊申 二年辛卯十一月十二日已未雲露 一年庚寅十一月三十日癸丑 新表測景長一丈二尺八寸四分王朴算景長一丈 新表测景長一丈二尺八寸五分王朴算景長一丈 二尺八寸六分新法算景長一丈二尺八寸五分 二尺八寸六分新法算景長一丈二尺八寸五分

大寒元年已五十二月十九日戊寅雲露 Carlo Sala 三年辛卯十一月二十七日甲戊 一年庚寅閏十一月十五日戊辰雲露 年庚寅十二月一日甲申 尺四寸八分新法算景長一丈二尺四寸十分 新表測景長一丈二尺四寸王朴算景長一丈 新表測景長一丈二尺三寸七分王朴算景長 艾二尺四寸八分十分二 宋史

金少四屋人三 立春二年庚寅正月六日甲午 四年壬辰十二月二十七日甲辰 三年辛卯十二月十二日已五雲露 三年辛卯十二月十六日巳亥雲 新表測景長九尺六寸七分半王朴算景長一丈 新表測景長一丈一尺一寸七分王朴算景長一 人四寸四分新法算景長一丈一尺一寸八 十分 卷七十六 不雲 測露

雨水二年唐寅正月二十一日已酉雲露 欠己の事を言 四年壬辰正月十二日已未 三年辛卯正月一日甲寅 寸新法算景長八尺九寸十分七 新表測景長八尺一寸半分王朴算景長八尺五 六寸一分新法算景長八尺一寸二分十分一 新表測景長八尺一寸二分半王朴算景長八尺 寸五分新法算景長一丈六寸八分小分 宋史

春分二年庚寅二月二十三日已卯 驚 聖二年 唐寅二月七日甲子 三年辛卯正月十七日已已 四年壬辰正月二十八日乙亥雲露 **寸五分新法算景長六尺六寸五分小分六** 新表測景長六尺六寸五分王朴算景長六尺八 寸五分新法算景長六尺六寸三分 小心三 新表測景長六尺六寸三分王朴算景長六尺八 参して RALDIO LINIO 清明二年庚寅三月八日乙未 四年壬辰二月十四日庚寅 三年辛卯二月四日乙酉雲露 寸七分新法算景長五尺三寸四分小分と 新表测景長五尺三寸五分王朴算景長五尺二 新表測景長四尺二寸王朴算景長三尺八寸九 寸七分新法算景長五尺三寸 十分七 新表测景長五尺三寸一分王朴算景長五尺二 宋史

穀雨二年與寅三月二十三日與成雲家 からしんとう 四年壬辰二月二十九日乙巳 三年辛卯二月十九日庚子雲露 三年辛卯三月四日乙卯 寸六分新法算景長四尺二寸一分十分八 新表测景長四尺二寸二分王朴算景長三尺九 新表測景長三尺三寸王朴算景長二尺九寸六 分新法算景長四尺一寸八分十分六

立見二年庚寅四月九日乙丑 7 C. JOL . A. A. 10 四年壬辰三月十五日庚申 三年辛卯三月十九日庚午 新表測景長三尺三寸一分半王朴算景長三尺 分新法算景長三尺二寸九分十六八 寸新法算景長二尺五寸六分十八二 新表測景長二尺五寸七分王朴算景長二尺三 一寸新法算景長三尺三寸一分十六 宋史 古

金 タログノ言 小淌二年與寅四月二十四日與辰 四年壬辰三月三十日乙亥 新表測景長二尺五寸八分半王朴算景長二尺 分新法算景長二尺三分小分五 新表测景長二尺三分王朴算景長一尺八寸六 新表测景長二尺五寸七分半王朴算景長二尺 三寸四分新法算景長二尺五寸八分十四四 三寸新法算景長二尺五寸七分十分四

次足四軍公告 芒種二年 庚寅五月九日 し未 四年壬辰四月十六日辛卯雲露 三年辛卯四月五日乙酉 三年辛卯四月二十一日辛丑 寸新法算景長一尺六寸半分小分九 新表测景長一尺六寸九分王朴算景長一尺六 六分新法算景長二尺三分十分五 新表測景長二尺三分半王朴算景長一尺八寸

夏至二年庚寅五月二十五日辛亥 四年壬辰五月二日丙午 五寸一分新法算景長一尺五寸七分 新表測景長一尺五寸七分半王朴算景長一尺 新表測景長一尺六寸八分半王朴算景長一尺 六寸新法算景長一尺六寸八分小分 寸九分新法算景長一尺六寸七分十四八 新表測景長一尺六寸七分王朴算景長一尺五

小暑二年真寅六月十一日丙寅雲露 欠己の事心情 四年壬辰五月十七日辛酉 三年辛卯五月七日丙辰雲露 三年 年卯五月二十二日辛 未 六寸新法算景長一尺六寸九分小分人 寸一分新法算景長一尺五寸七分 新表测景長一尺五寸七分王朴算景長一尺五 新表測景長一尺六寸九分半王朴算景長一尺 宋史 夫

二分りじんべき 大暑二年庚寅六月二十六日辛已 四年壬辰六月十九日壬辰 四年壬辰六月三日丙子雲露 三年卒外六月七日丙戊 五分新法算景長二尺四分小助二 新表测景長二尺二分太王朴算景長一尺八寸 新表测景長二尺四分王朴算景長一尺八寸五 分新法算景長二尺四分十分九

九二の車 こう 東大 立秋二年庚寅七月十一日丙申 三年辛夘六月二十三日壬辰 新表測景長二尺六寸一分半王朴算景長二尺 新表測景長二尺五分王朴算景長一尺八寸七 三寸三分新法算景長二尺六寸二分十分七 寸九分新法算景長二尺五寸九分十分五 新表測景長二尺五寸九分王朴算景長二尺二 分新法算景長二尺六分十分五 ナセ

をりしんとう 處暑二年庚寅七月二十七日壬子雲 白露二年庚寅八月十三日丁卯雲露 四年壬辰八月五日丁丑雲露 四年壬辰七月十九日壬戌雲露 二年辛卯七月九日丁巳 一年卒卯七月二十四日壬申 法算景長三尺三寸六分小分六 新表測景長三尺三寸六分王朴算景長三尺新 卷七十六 不雲 测露

大いり車へき 寒露二年與寅九月十三日丁酉重露 四年壬辰八月二十日壬辰聖露 二年卒卯九月二十四日壬寅 三年卒卯八月九日丁亥 新表測景長六尺六寸七分王朴算景長六尺 新表测景長五尺三寸八分王朴算景長五尺二 **寸一分新法算景長五尺三寸八分小**份六 一年庚寅八月二十八日壬午雲露 宋史

霜降二年庚寅九月二十八日壬子 イグにん 四年壬辰九月六日戊申 三年辛卯九月十日戊午雲露 新表測景長八尺一寸六分王朴算景長八尺四 寸五分新法算景長八尺一寸四分十分 新表測景長六尺七寸三分半王朴算景長六尺 九寸一分新法算景長六尺七寸四分十四八 分新法算景長六尺六寸七分小分

こうかしので、人」。 立冬二年庚寅十月十四日戊辰 四年壬辰九月二十 三年辛卯九月二十日癸酉 新表測景長九尺八寸半分王朴算景長一丈 新表測景長九尺七寸九分王朴算景長一丈 寸新法算景長九尺八寸一分十五二 分新法算景長八尺一寸九分小分六 新表测景長八尺二寸王朴算景長八尺五寸六 宋史 日癸亥 九

同則中景應等而前長後短頓差四寸此思景冬至後 金グロレノラ 長九尺六寸尋冬至南極日晷最長二氣去至日數既 測景正加時早晚 後漢熹平三年四分歷志立冬中景長一丈立春中景 四年壬辰十月六日戊寅 寸新法算景長九尺七寸六分小分 新表測景長九尺七寸六分王朴算景長一丈 **寸新法算景長九尺七寸八分小分六**

欠いのとして 更短立春更長並差二寸二氣中景俱長九尺八寸矣 縮以率計之二氣各退二日十二刻則晷景之數立冬 天之驗也二氣中景日差九分半弱進退均調畧無盈 十一月二十五日景一丈八寸一分太二十六日一 即立冬立春之正日也以此推之歷置冬至後天亦二 以二日十二刻滅之定以乙亥冬至加時在夜半後二 日十二刻也熹平三年時歷丁丑冬至加時正在日中 八刻宋志大明五年十月十日景一丈七寸七分半 宋史 : : :

家最為急務觀古較驗止以冬至前後數日之間以定 畧而未通意平乃要取其中而失於至前至後之餘大 前二日减以百刻乘之為實以法除實得冬至加時在 彌年則加減均同異歲相課則遠近應率觀二家之說 夜半後三十 求其早晚今後二日景相減則 七寸五分强折取其中則中天冬至應在十一月三日 則左右率而失於為實為法之數若夫較景定氣歷 一刻在元嘉歷後一日天數之正也量檢 ・セナ 日差率也倍之為法

歲較驗在立冬立春景移過寸若較取加時則宜以其 歷術多以前後所測晷要取其中此亦差過半日今比 加時早晚且景之差行當二至前後進退在微茫之間 又日有變行盈縮稍異若以為準則加時相背又晉漢 決定四華 全書 加則 以法乘之満其日唇差而一為刻乃以差别非於至 相近者通計半之為距至汎日乃以其晷數相減 從前距日辰算外即二至加時日辰及刻分如 夏減 至少返則 之加減距至汎日為定日仍加半日之 宋史 其前 此 尽

水則二 Bp 術口計一至 之行下参向股之數所算尺寸與天測驗無有先後其 所 一祐岳臺尽景法 交應之理則晷度無由合契今立新法使上符盈縮 工數 求日午 Ľ 行載日及崇天定差之率 |至加時早脱可驗矣 · 象' 後日數乃減去二至約餘仍 中積數而置之以求進 全 限十 Ð 巻と十六 百 + 雖號通客然未能盡 1退差分 下 加半日之 分求 者進 置退 中差

大極限 暴分自進 日數至為下冬夏至滿後 数日<u>數以相退 減者後所即至至後四置</u> 餘分|若減|乘差|一視|初求|為後|後則|千前 者以|所冬|以五|千所|限入|所初|則為|一後 若減|求至|乗因|九求|以末|求限|為進|百度 在四入常定百百如一限在夏退差三於 ▼春百|冬晷|差約|三入|百其|初至|差在|十上 分八|至一|満之|十冬|三冬|限後| 1万|五列 |後十|後丈||一用||七至||十至||如末|| 列| 除二 秋五|末二|百減|半後|七後|在限|初|之百| 分少限尺萬汎餘初日末 巳之 末為於 前餘夏八為差為限為限上數 分下 限不以 |者為|至寸|尺為|汎夏|率夏|者四| 直汎後五不定差至 用 刀十水水湍上 以差初分湍差仍後 求 返五日入退減 四仍限餘為乃以末一午 減日午初除下 約以者為可以限限中二六中末為餘 三之進乃其為日日者 暴至十積限小以 以退三日分限分以 髮 限二數者分下 |加差|約午|及日|乘末|中求|餘分|日置|在乗 |汎減||入中||小分|其限||暴午|即以|在所|冬上

初 冬至後 如 之數 小分 分差 乃具岳臺唇景周歲算數 Ð Đ 此餘若 分白聚為 推求 満用 以相之定 加乘湍差 法周 則 約歳 夏以六若 至東 空分 空分 之歷 每日损差 百在 乃直 常定而春 十小八分五 卡小 九分 损以 晷差 蓝其 一湍 以前 并日 尺 減秋巻 理句股 下晷 每日午中晷景常數 五百 汎分 丈二尺八寸四分り 丈二尺八寸五分 晷景寸萬 差後 敷損 七為 餘者 斜 即遇分尺為乃 射之 其差即不定以 分為満差去 Ð 原皆可視 午乘 其為乃二 中其 日寸 以分 定日午為入日 屋午 中分限數 暴及日及

•	九	八	セ	ナ	五	四	三	=
2	Ð	Ð	ย	Ð	Ð	Ð	Ð	13
ĕ	_	_	7					1
								li li
17 21 DL L ZIA.5								
3	三分	=	=	=	=	_	_	空
	4	分	分	分	分	分	分	分
	72)	70	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<i>W</i>	<i>N</i> -	, ,		70
	1 .1.	十小	ナル	十小	ተ 小	十小	十小	+1
	八分	一分	五分八	八分	一分七	一分 七	五分三	六分
宋史	五	_	八	四	と	と	三	九
、文	-	-	_	_	_	-	_	-
	五一丈二尺六寸九	分二一丈二尺	丈二尺	4	丈二尺八寸	4	4	+
- :	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	-	
	_	_	_	_	_	_	-	-
	人		人	人	人	人	く	人
	六	ナ	ナ	と	八	八	1	1
	+	七寸七分	七寸五	4	ᆎ	丈二尺八寸一	文二尺八寸三分	丈二尺八寸
	力	ر 1	T	.,	十小		=	四
生	, C	~	五		1 .3.		1	17
三	分		分	2	九分	分		分
•	十小	十小	六小	一丈二尺七寸八分小分	_	十小	ナル	十小
	四分	五分	十分	分		一分	七分	二分
İ	五	ょ	' 3			一分九		-
-		<u> </u>	!	<u> </u>	L		L	L

十七日 金にノロトレノニーモ 四日 六日 五日 Ð Ð Ð Ð 五分 五 四 四 四分 十小 六分 分六 九 **丈二尺三寸** 丈二尺三寸七分十 尺六寸二 尺四寸八 尺五寸三分小 四寸二分小 五寸七分小 三小 +.1 五分 六分 九 七分 七分 三分

次足の事へこう 一十四日 十五日 九日 八日 三日 日 Ð 七分 と分 **二分** 六 六分 五 丈 丈 艾二尺四分小 尺八寸九分小分七 九寸七分十 一寸五 7 十 四 か と 四分

三十三日 全プレル つき 千 Ð 七日 九日 八日 Ð Ð ミル つか 一分 こか と 空小 十小 十小 二分四分三 一 二分 五分 六 五卷七十 四 Ł 丈 大 丈 尺三寸 尺二寸 尺四寸八 六分 十小 六 八分 十小 八分二分 三分五分 四小 五

次三四五二三言 四 十 × 五 Ð 六 吗 九日 Ð E) Ð Ð Ð Ð 寸 寸 四小 八分 四分十分四 五分 ナか 分 宋史 大四寸 丈六寸 丈七寸 丈三寸 丈五 寸 1+1 三分三分 分 ナルナル 十小 六分六分八分九分 **大** 六 火 五

四 四 四 四 四 四 五 と 四 Ĺ Ð Ð Ð E E Ð Ð () - Jule ナル 五小 七分六 七分 十分|九分 六分 五 六 じ ற 五 九 九 尺三寸 尺 尺 尺 尺 尺 六 四 五 ャ 九 寸 寸 寸 寸 寸 寸 ャ 九小 分 分 分 十小 ナル 五小 十小 十小 三分 八分 一分 七分七分 分 Ξ 乂

五五五五 五五五五 次でう事という 五十七日 + 十 五 四 Ð Ð Ð Ð Đ Ð Ð 十小 一分五分四 七分三 **二分** 三 八分三 九分二 四 五 八尺 尺八 七寸三分 六寸三分 九寸四分 寸五分小 寸五分 寸三 七小十小十小十小分九分三 と 一 ナ小ナ小九小 分

五五 全 ラレ た と言 八十三日 十 ナ 四 九日 八日 二日 Ð Ð Ð Ð 九 九 分分 分 寸 分 寸 寸 ナルナルニルハル + .). 一分六分一分七分八八九九九 分 分二分 セレ ナ 四寸 ニーナルナルハ分と分五 八分 九分五分八分 Ξ

七十二日 欠につことに ~十日 九日 E Ð Ð 九分 十小十小十分一分九分五六六 分三六尺九寸五八分三七尺四分十八 -一分 五 八分 九分三 四 宋史 七尺二寸三分十分九七尺四寸三分十分五九 七尺一 七尺五 寸 四 十小 分六 五 四

七十八日 七十六 て十七日 金グレレノニ 十四日 十一日 五 日 九日 Ð Ð 分分 分 |ナ小||九小||ナ小||六小||ナ小||ナ小| 分三分七分五分 七分三分十分七分 ル 六尺 六尺四寸十分 六尺五寸、 オオナ 入 分分 七十小十小十小五小三小 分三分 九分五分八分 分 か 六 ょ

次とのちていま 十七日 十四日 十六日 十五日 十九 八日 Ð 八分十分六六尺一寸四分小分五八分十分二五尺八寸八分小分五五尺八寸八分小分五五尺八寸八分小分五八分小分三五尺七寸九分小分十二五八分小分三五尺七寸一分小分五九十分十十分三五尺十寸一分十分二五尺十寸一分十分二五尺十寸一分十分二五尺十寸一分十分二五尺十寸一分十十分二五尺十寸一分十分二十分十分一五尺五寸四分小分三

一分十分几分七分六分三分六分分

九十九日 欠につい 八香 百五日 百四日 百三日 百二日 百 百日日 一日 六分小分七四尺三寸五分小分三六分小分八四尺四寸二分小分八四尺四寸二分小分一 七分小分 七分分かかかかかかかかかっ 四尺七寸七分小分六 四尺八寸四分 元

一百十二日 六分小分二三尺八寸三分小分四一百十二日 六分小分二三尺八寸九分小分二二尺九寸五分小分二一百八十二 六分小分二 四尺二分小分二 そこくし たんとこし 四尺一 一寸五分十八分十四分 五

百一百一 百一 百二十一日五分十九四三尺三寸六分十分六 百一 百 百 百二十日 百一十九日五分十分六三尺四寸七分十分 十八日五分小分七三尺五寸三分小分 十五日五分小分 十四日六分叫分 十七日五分八十分 十六日五分小分八 十八九五 九三尺七寸一 三尺四十二分十二二 三尺六寸五分十九 尺五寸九分十分四

をラにんと言 百二十 百二十六日 百二十七日五 百二十五日 百二十四日 百二十三日 九日 日五五五五五分分九小十小分十分十分十分一二三三 日五 Ð 四 四 分 分 四小 五分三分九二二二二 分 八二尺九寸五分 三尺三寸五分十分十六十分十分十分十分十分十分十分十分十分十分 三尺一 三尺二十 三尺一 三尺四分十分 尺 九寸 一寸二小分 寸五分十小 一一 十小 十小

次にローナインニョー 百三十 百三十日 百三十七日四分 百三十四日四分 百三十三日四分十分五 百三十二日四分 百三十六日四分小 百三十五日四分 日四分 四分十分七 五分四 二尺七寸六分小 二尺七寸一 二尺六十二 尺六寸七分小 十小四分 四 五

百四十四日三分 百四十三日三分 百三 百四十五日三分 百四十 百三十 百四十二日三分小 百四十日 九日四分 八日四分 一日三分 四小 七小 と分し、 五分九 5五二尺二寸七分4分 二尺四寸 二尺四寸六分 一尺五寸十 一尺三寸、 尺五寸 尺三寸四 內 二分 十小 七分 Ł 九小 七分四分 四

大いの車にかり 百五十三日二分八分 百五十日 百五十一日三分小分 百四十九日三分十分 百四十七日三分十分三 百四十六日三分十五四 百五十二日二分十二分九 百四十八日三分十九二 尺一 尺四分 尺二寸三分十分六 七分十小四分三 一寸三分十二分 五

百五十 百五十 百五十五日二分 百五十八日二分十 百五十七日二分 百五十六日二 百六十一日二分 百六十日 四日 九日二分 九分九分三 五 六 尺八寸七分 尺八寸一分五十 尺九寸三分小 八九寸五分 八寸五分 四 大分 六分 五

災定四車全書 百六十五日 百六十九日 百六十、 百六十七日 百六十四日 百六十三日 百六十二日 百六十六日 B 分 四分 六分四 五分 四分 五分 三分 五 尺六寸へ、 尺七寸、 尺七寸一 尺七寸四分十 尺六寸九分 尺七寸六分十 尺七寸三分十 学生 分 五分 ャ じ

百 百七十一 百 百 百 百七十七日空分 百七十二日 七十六日空 七十五日空分 七十四日空分 七十三日空分 日日 ナルナルナルナルナルスルナル 分六分五分 五分五分五分六分六分 Д 六 七 一尺五寸八 尺六寸 尺六寸四分十八尺六寸五分十 尺五寸九 尺六寸一分十分 尺六寸三分 尺六寸二分 九小 分分十小十小九分四分 分 + 小 + 小 七分三分 一分

一 日 初日 次での車へこう 夏至後 百七十八日空分 百 百八十 百 百七十九日空分 十日 二日空分 一日空分十二分 空分 空分五小 空分 每日蓝差 四分四 分 每日午中晷景常數 尺五寸七分孙 尺五寸七分 尺五寸七 尺五寸 尺五寸七 尺五寸七分 五寸七 孟 ~ 七小 空小 † と分 三 四分

三日 二日 六日 五日 九日 とうしんしつ Ð Ð Ð 一空空空空空空 尺六寸一分二十分

十七日 十六日 十五日 次三四章至言 十三日 四日 Ð 二 日 Ð 分 分 ナルナルナルナルニルナルール 八分九分九分九分九分十分九分十分

+ 九日 三日 四 Ð Ð Ð Ð E) <u>/</u> 113 分 分 10 ナルナルナル六ルナルナル 四分五分五分三二二 分八分之分 三分 **Ð**. 四 一尺七寸九分 一尺七寸五分 八七寸三分 寸 と小十小 十分七分三分八分三分七分十分五分八八十分二分八八

7 C. 10 ... C. / J dulo 三十三日 一十七日 三日 九日 Ð 六日 Ð +11+11+1 五小 分七分七分九分九八人 四分 宋史 二尺八分小十分二二尺八分小九分三 尺一寸 尺九寸九分 尺九寸六分十 尺九寸四分小 十小 卖 二分 五 三分 七 二分四 分 五分 五

三十九日 三十四日 四 金りじんと言 一十六日 十一日 七日 Ð E) 三三三三三三分分分分分九小十小十小十小十分二分三分五分七分八分 三分 ント $Q^{T}I$ 六 五 二尺三寸五分 二尺三寸九分 一寸八分小 一寸四分 十小 一分八分三分六分八分 分七分 五 117) と

四 次足四車全書 四十九日 十四 + 六日 五 大 二日 Ð Ð Ð Ð Ð 四 四 四 四 四 四 四 分 分 分 分 分 分 ナ、 |八分| |八分| 十 |九分[|] 三 三分五分二 五分五 二尺六寸三分十分二二尺六寸四分十分二 尺六寸 尺六寸四分 尺五寸五分 尺四寸三分十 尺四寸七分小 五 寸 六小 分 十小 三分八分六

五 五 五 五 五 五 十 六 四 五 三 Ð Ð Ð Ð Ð H 五 五 四 四 四 四 分 分 日こ 十小 二分四分 七 六 分六分九分九分 九 二尺 尺 尺 九 寸六分 寸七分 寸 寸 ナルナルナルハル 十小 六分四分五分六分四分十分 六分

六十日 五十 1/21/01/21 /14/10 六十五日 日回 三日 九 二日 Ð Ð E) 五 五 五 五 五 五 五 分 分 六小 四分四 分六三尺四寸四 十分 宋史 二尺三寸八分小八二尺三寸三分小八八 三尺五寸五分 一尺五分 一寸二分 四小 分十分二 分 六分四分十分四分七

金タドルと言 + 六日 Ð Ð Ð Ð Ð 六分 五 五 分 1 分 ナルナルナル ヘルナル 二分三分六分三二二一 八分 九分四 三 分九分 九 Ξ 三尺六 三尺七寸 三尺 三尺六寸七分 四 尺 尺四 七寸九分 ヘ 九 、サー 寸二分 寸 寸 **1** 五分 十小 三分 一小十小 十小 + 小 +.1 分八分二分四分五分三分 大 六 五 五 六 三分 六 五 五

七十五日 七十四日 次三四車全 九日 Ð Ð 分七四尺二 四分 四尺三寸七分小 四尺 12 四尺四寸四分十 四 四尺五寸 四尺三寸 尺五寸一 一寸四分十

十四日 十六日 九日 八 日 分

九十六日 次足四華 红事 十三日 十五日 四日 八分小分四五尺八寸三分小分八八分小分四五尺八寸三分小分八八分小分二五尺五寸八分小分八八分小分二五尺五寸八分小分八八分小分三五尺五寸八分小分八分小分一五尺四寸一分小分八分小分一五三 五尺四寸一分十五大 五尺三寸三分十四人

百二日 百 百 百 百 百 三日 四 Ŋ 五 E Ð E) 分分 ナルナルナルナル 四分四分一分五分五分 五

たこうう、一ち 百一十三日九分十分六七尺二寸七分十分五 百十日 百九日 百七日 百六日 百一十一日九分小分四 百一十二日九分小分五七尺一寸八分小百一十一日九分小分四七尺八分十八五 百八日 九分叫 九分小分三六尺八寸九分十二 十分 宋史 六尺七寸一分十五二 六尺八寸十分五 六尺六寸二分八 六尺九寸九分十分 分

百一十六日九 百一十八日 百一十七日九分 百一十四日 百二十一日 百二十日 百一十五日九分 百一十九日 九 九分 分 ナ小ナ小ナか 七尺八寸六分 七尺五寸六分 七尺四寸六分 尺五分十 十小十小四分一分三 三分五 七分

欠己の早心島 百二十二日一寸小 百二十七日一寸 百二十四日一 百二十六日一寸十分二 百二十五日一寸 二十三日一寸小 十九日一 八日一寸小分三八尺七寸七分十分三 一寸小九分一 十小五分二 十小三分四 +三八尺六寸六分十九九小分二八尺六寸六分十分九 一八尺四寸六分小分四 八尺三寸六分小分二 八尺二寸六分小

百三十七日一寸 百三十四日一寸 百三十日 百三十五日一寸 百三十二日 百三十六日一寸十分六九尺六寸一分十四四 百三十三日一 百三十 日一寸十分五 寸+小 寸 + 小 公 六 十小五分四 十二五九尺七寸二分小分 四分五 一六九尺四寸小分 五九尺二寸九分十五六 九尺五寸小 一寸九分小分

次定の車主書 百四十 百四十 百四十三日一 百四十日 百三十 百四十五日 百四十四日 九日 二日 Ð Ð 寸 寸 九分三 五分 分 六分 Ξ 四 四 四 九尺九寸三 丈三分六 文四寸五分 丈五寸五 丈三寸四分 **丈二寸四分** 寸四 五分 分 四 四

百五十日 九八十二十一百四十九日九分十二十一 百五十二日九 百五十一日 百四十七日九分十 百五十三日九分小 百四十六日 分十分四 一丈一尺五分十分三 一丈一尺一寸四分小 丈一尺二寸四分十 支八寸五分十 丈七寸五分小 丈一尺三寸三分十次四 文九寸五分十一分 丈六寸五分十 大三の事と言う 百五十、 百五十九日七分小 百六十 百五十七日八 百五十六日八分 百五十五日 百六十日 百五十四日 八日 一日七分小 分 十小 二分 五 五分 二 分 七分七 八分 四 一丈一 丈 丈一 丈一 丈一 丈 尺八寸四分十分八 尺九寸二分十四六 尺七寸六分小分 尺六すっ 尺五寸 尺四寸二分 尺六寸八 野田 一分十四 十四

百六十 百六十 百六十四日六分十 百六十三日六分小 百六十 百六十七日五 百六十六日五分小 百六十五日六分 九日四、 八日 一日六分十 五 分 十小 三八一丈二尺五寸かか 五分四 九分 四 十分 分 丈二尺七分十 丈二尺一寸四分 丈二尺四寸四分 丈二尺三寸九 丈二尺三寸三分小分六 丈二尺二寸一分一

欠しりいことを 百七十七日二分小分 百七十六日二分十四三 百七十四日三分小分 百七十三日三分十五四 百七十日 百七十五日二分十分七 百七十二日三分八十分 百七十一日四分十分 四分 一丈二尺七寸六分 一丈二尺七寸三分十分 大二尺五寸九分小分四 丈二尺六寸七分十分 文二尺七寸八分小分九 丈二尺六寸三分小分五 丈二尺五寸四分十二 丈二尺七寸十分八

金牙したと言 百七十九日一分小分 百七十八日一分 宋史卷七十六 日空分十三四 · 分五一丈二尺八寸 丈二尺八寸四分小 丈二尺八寸三分十八六 丈二尺八寸二分十分四 文二尺八寸四分小

律歷志九堯 次 里里全等 角十二度亢九度云云○按此所列黄道度也 今載氣之盈縮俗採用馬〇 前天文志中 儀漏刻主表而於主表尤詳其實渾儀一條宜并 異者也岳臺即宋都城沒儀縣地 宋史卷七十六考證 每咸亦少有不同此則後文所 敕義和云云〇 宋 史 臣 臣 召 召 南 南 謂日 名 按此篇叙皇祐 按所列岳臺暴景 自唐 有變行盈縮 開元時 渾

此歷景冬至後天之驗也〇按以晷景定節氣最為有 インピノビッル ノンご 宋史卷七十六考證 據 陽城測景未中乃改于岳臺馬 卷七十六考證

欽定四庫

全書東部

詳校官編修臣邱庭隆

洗馬臣王坦修覆勘

覆校官編修臣沈清藻 校對官主事臣李 腾銀舉人臣馬行宗 謄録貢生臣 任之 坂

駿

火口四年一七十十二 CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE 托克托等修 加年二減

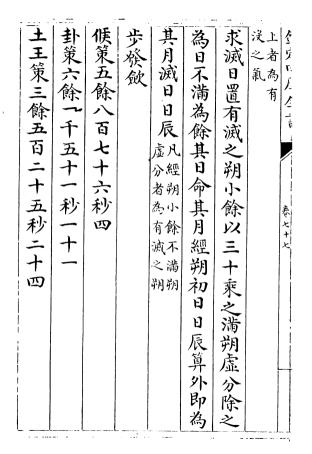
弦策七餘四千 六百 三秒九 朔策二十九餘六干三百八十三 望策一十四餘九千二百六秒一十八 朔實三十五萬五千二百五十三 **歲周四百三十九萬三千八百八十** 氣策1十五餘二千六百二十八秒一十二 統法一萬二千三十 歳餘六萬三千八十

與虚分五千二百五十六秒二十四 中盈分五千二百五十六十二 時限三十四萬四千三百四十九秒一十二 時限三十四萬四千三百四十九秒一十二 紀法六十 以上秒母同三十八百 以上秒母同三十六

置 推 餘 旬周去之不盡以統法約之為大餘不滿為 推 (天正冬至大小餘以氣策及餘秒累加之 天正經朔置天正冬至氣積分以 秒 ·命甲子算外即所求年天正冬至日辰及餘求次氣 天正冬至置距所求積年以歲周乘之為氣積分淌 以減天正冬至氣積分餘為天正十一 盈統 紀法 法從 去大 之命甲子算外即各得次氣日辰 朔實去之不盡 一月經 從秒 小餘 小盈 朔 其 餘秒 為 加

と 十 と

求沒日置有沒之氣小餘以三百六十乘之其秒 時積分淌旬周去之不盡以統法約之為大餘不滿 位從之用減歲周餘滿歲餘除之為日不滿為餘其日 策累加之去命如前即各得強望及次朔經日及餘秒 求弦望及次朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦 Ħ 命其氣初日日辰算外即為其氣沒日日辰 辰及餘 餘其大餘命甲子算外即所求年天正十一月經朔 TELO TO LA duto 宋史 在凡 進 限小 為 以餘



求六十四卦各因中氣大小餘命之為初卦用事日以 半辰法一千二半 月閏 之為次候又加之為末候 推七十二候各因中節大小餘命之為初候以候策加 秒母三十六 刻法一千三百三 辰法二千五 つくっしりょ こくこよう 萬九百三秒二十四 宋史

秋金冬水首用事日以土王策減四季中氣大小餘命 之得大夫卦用事日復以卦策加之得卿卦用事日 甲子算外為其月土始用事日 推五行用事各因四立之節大小餘命之即春木夏火 王策加諸侯内卦得十有二節之初外卦用事日又加 卦策加之為中卦用事日又加之得終卦用事日以土 法約之為日不盡為餘即各得每月中氣去經朔日及 求中氣去經朔置天正冬至閏餘以月閏累加之滿統

金沙口

しとう

得所求 周天分四百三十 求發飲加時倍所求小餘以辰法除之為辰數不満 火いのちへいる 因之満刻法為刻不満為餘其辰數命子正算外即 Ð 氣氣 卦候去經朔以卦候策累加減中氣去經朔日及 遲 後 前 Į 加即各得卦候去經朔日及餘秒 定閏 加時辰刻及分 其餘 朔湍 内图 九萬四千三十四秒五十 無限 中者 氣為 宋史 者月 為内 閏有 月 閆 也 五

求每日盈縮分置入二至後全日各在初限已下為初 周天度三百六十五餘三千八十四秒五十七 冬至後盈初夏至後縮末限日八十八餘一萬九百五 歲差一百五十四秒五十七 **夏至後縮初冬至後盈末限日九十三餘八千五百五** 全タレル 二至限日一百八十二餘七千四百八十 ノート

損為 縮 者各退二位在盈初縮末以三百六十六而 倍 次定四軍全書-六百五十九除之皆為度不滿退除為分秒求朏胸積 初 初 縮盈 縮末以三千二百九十四除之在盈末縮初以三千 初 以四百 初初 末限日及約分於下 盈縮 一末末為 為 七而一 降升 以朏朒積相減餘為損益率 各得所求以盈縮 宋义 相減相乘求盈縮分者在盈 相減餘為升 在盈 **选在** 在初 末為

限

一用減二至限餘為末限列初末限日及分於上

為定數 求經朔弦望朏胸定數各置所入盈縮限日 加之滿盈縮限日去之即各得弦望及次朔入盈縮 求經朔弦望入盈縮限置天正閏日及餘減縮末 及餘為天正十 定氣冬夏二至以常氣為定氣自後以其氣限日 損益率乘之如統法而 餘秒 月經朔 入縮末限日及餘以歿策累 所 得損益其下朏朒 小餘以 限 限

Ð

欠mJの1.1.1.1.1.1 木文	畢十七 第一 多十	奎十六 婁十二 胃十四	北方七宿九十八度少秒六十四	危十七 室十六 壁九	斗二十六 牛八 女十二	赤道入度	秒	盈縮分盈加縮減常氣約餘即為所求之氣定日及分
*		四 昴十一	六十四		一虚十少科六			為所求之氣定日 及分

前皆亦道宿度與古不同自大行歷依渾儀測為定用	東方七宿七十五度	心五 尾十八 第十一	角十二 九九 氏十五 房工	南方七宿一百一十一度	張十八 翼十八 軫十七	井三十三 鬼三 柳十五 星-	西方七宿八十一度	金字にたとう
渾儀測為定用			房五			星七		

天分去之不盡用減周天分餘以統法除之為度不滿 推天正冬至加時赤道日度以歲差乗所求積年満 然帶天中儀極攸憑以格黃道 年天正冬至加時赤道日度及餘秒 為餘命起亦道虚宿四度外去之至不淌宿 - アンア・ノロティ・人にから 求夏至赤道日度置天正冬至加時赤道日度以二至 及餘加之満赤道宿次去之 餘秒 減因 統求 法後 餘昏以後 加二至赤人夜半赤道 宋史 即得夏至加時赤道日 道 日度 庚者 即為所

末限 宿次累加之即得二十八宿赤道精度及分秒求二十 限九十一度三十一分秒九即去之若在四十五度六 求二十八宿 赤道精度置二至加時日 躔赤道全度以 二至加時赤道日度及約分減之餘為距後度以赤道 宿赤道積度入初末限各置赤道積度及分秒満象 五分秒五十四半已下為初限已上用減象限餘為 欠に足 庚去 後 如赤 前道 前 各日 得 度 所以 求每 Ħ

度及分其 求二 黄道宿度 之為限分用減四百餘以限分乘之一萬二干而一為 黄道積度以前宿黄道 火足のちしきる 危十七太 **庚命曰黄赤道差至後以減分後以加赤道宿積度為** 二十三半 八宿黄道度各置赤道宿入初末限度及 即就加近 室十七少 約 為 至 宋史)積度減之餘為二十 限太 然丰 後少 減岩 餘至 虚 依之 術宿 算不 八宿黄道 **一** 十秒 足

角十三 井三十 単十六 金ジにし 張十八太 奎十七太 北方七宿九十七度半秒六十四 南方七宿一百一十一度 西方七宿八十二度 異十九半 九九半 鬼二太 婁十二太 觜 胃十四半 昴十一太 軫十八太 柳十四少 氏十五半 房五 星七

心四大 所在 二千而一為度命曰黄赤道差用減天正冬至加時亦 求天正冬至加時黄道日度置天正冬至加時赤道日 来當據歲差每移一度依歷推變然後可步七曜知其 前黄道宿度乃依今歷歲差變定若上考往古下驗將 とこのちている **庾及約分三之為限分用減四百餘以限分乘之一萬** 東方七宿七十四度太 尾十七 宋史 其十

道日度及分每日加一度百約其日下升降分升加降 減二至加時黃道日度餘為二至初日晨前夜半黃道 降分升加降減之以乘二至小餘如統法而一所得以 道日度及分即為所求年天正冬至加時黄道日度及 求每日晨前夜半黄道日度置二至初日晨前夜半黄 日度及分 求二至初日晨前夜半黄道日度置一萬分以其日升 分草此水之 卷七十七

高 減之消黄道宿次去之即各得二至後每日晨前夜半 及分 黄道日度及分 半黄道宿度及分減之餘以統法乘之如其太陽行分 求太陽過宮日時刻置黃道過宮宿度以其日晨前夜 黄道過宫時舉國學進士 火でのうしてま 為加時小餘如發飲求之即得太陽過宮日時 宋史 程補 惠治 常有 州此 百 姓段 張開 1 文封 進進 本士 並吳

歩月離 胃宿五度半入趙之分 酉 畢宿十度半入晋之分 轉周分三十三萬一千四百八十二秒三百八十九 張宿十七度少人楚之分 已 井宿十二度入秦之分 未 柳宿七度半入周之分 危宿十五度少入衛之分 亥 奎宿三度半入魯之分 氏宿三度少入宋之分 卯 斗宿九度入吳之分 尾宿八度入燕之分 寅 較而上度入鄭之分 女宿六度少入務之分 子 戌 中

タンワト

と

十四日初數九千三百五十一 四十末約一十 七日初數一萬六百九十初約八十九末數一千三百 望策一十四餘九千二百六秒五千 · 發策七餘四千六百三秒二千五百 朔差日一 轉周日二十七餘六千六百七十二秒三百八十九 次での車~言 以上秒母同一萬 餘一 一萬一千七百四十秒九千六百一十 宋史 初約七十八末數二

二十一日初數八千一十一初約六十七末數四千 望一百八十二度六十二分秒八十二 六百七十九末約二十二 平行一十三度三十六分秒八十七半 下弦二百七十三度九十四分秒二十三 二十八日初數六千六百七十二初約五十五 上弦九十一度三十一分秒四十 十九末約三十三

其月 時積分以轉周分秒去之不盡以統法約之為日不淌 求天正十 以弦策累加之去命如前即得弦望入轉日及餘秒 為其月 轉日及餘秒 為餘命日算外即得所求年天正十 **建义轉因天正十** 經 經朔 上秒母同一百 朔小 月經朔加時入轉置天正十 夜餘 若 減 朔 轉餘 差 即 Ð 其 月經朔加時入轉日及餘秒 及 朔 加餘 時秒 へ加 轉之 月 满 經 及轉 月經朔加 朔 餘周 加時 秒

というとことは

宋史

+

四日 七日一十一百七 末減 退四十一末獨九十九 三日 一千百年二 始一百四 遅五十三 蓝九百四十五 六日一千三百一增三十六 遅四度 益三百二十二 五日「千百字五 増六十一 運四十三 蓝五百六十 二日一千宣五增百三一逐二十一 选干八十九 轉日轉定分 增減差 遲疾度 损益率 金ダログとする 日一千百六 增百三十 建空度 盖干百八十七 胸空 干賣至 增介六 遅二度 益古六五 卷七十七 肚胸積 胸四十八百六十九 胸四千五百四十六 胸二十十百十六 胸羊香二十一 胸二十二百七十六 胸干百个七

火之四車人言! 古自 十日 九日三香字八減四一 八日 干雪毒 減一十七 香季之減百至 進二次 損干九十九 一面百字六 增百二十九疾 空度 盖王百字一 一番空 千雪去 減百九 干害宝 減九十 不言三 減空 末増三十 遅三十四 遅れ十三 皮四度 遅五十一 遲 遅 宋史 一度 一十七四度 五度 三十足 损害介九 桐九百七九 损合一十 末 遊二百七十 初损九百五十四 桐五百九古 損一百五十四 朏二百七十 胸三十二十二 胸四十四百十六 胸四千八百五 胸四千九百五十九 胸二十五十二 胸二十合四十 朋九百五古

こくらいしん 三日 王 臺 古一王言為 十台 千雪天 増七十九 七日一零三七 增一百 十分一千四五西增百十七疾和, 益千五十二 三音 子百本 減平之 干日 子青文 增三十二 至晋宝 減于 增弄之 末初 减増 五九 疾之度益旨十 疾二度益九百 疾五走 疾五度 疾五度揭面九十八 五十五人四度 五度益言七十九 , 盖香十二 初盖八十二 損署主 末損四十五 胜幸雪公三 批一千四三十二 肚四千九百二十二 肚四千谷个五 朏四千六百六 朏四千九十四 肚子皆个三 批四千七百二十四

三古 三首 子百六 四七日下餘如初數已下初率乘之初數而一以損益 著 云首 至宣玄 減至三 言 率如統法而一所得以損益其下 胸朏積為定數其在 求朔弦望入轉胎胸定數置入轉餘乘其日算外損遊 不肯宣 一主国主 至百至 減之三 減百一志 疾小徒 減益 初減去去疾空度 损育七古 疾二度 疾口大 疾五度 捐一千八 损容五七 損不可去 損治武 胜容七古 肚子百十六 胜二音头 胜三千容里四 胜四十三百1

一たこうまという

宋史

+ 五 一

減其 之者 月 朔 其 及 用進 朔 餘若定 望 減一 旭 月 弦 餘四 内 1)-建定 數 朒 回日 來日 餘 無中 分岩 末下 而 朔 淌 Ð 之春 率餘 岩 干 各 用 三分 末岩 不足進 名與後 減 定後 ル 數在 為 初 朔定 而初 限 小朔 图 一數 退 數已 朔 月 餘晨 便已 大 干 輔 在昏後凡 為上 加 名 餘 **此差在注** 朏 朏者 其 命甲 者 同 朒 數如然應 Ð 定初 者 ソス 定數 已春法觀 鵔鵔 初 子算 朏 月 上分四定 朏 者之分朔 胸 外 減之 減 不 稨 亦日之小 胸 同 進者三餘 得 者 餘 3 ДP 已秋 經

金厂

Ĺ

随理疾其 次三四車全書-分秒 求月行九道凡合朔初交冬入陰歷夏入陽歷月行青 日升降分一萬約之所得升加降減其副以加其日夜 定 常 日度命如前各得定朔弦望加時日驅黃道宿度及 Ð 定朔弦望加時日度置定朔弦望約分副之以乘 所然 望 出交 有 近也 分虧 Ξ 而岩 大餘 進備 羅二 退在 浠 退循 ٠, ١, ٠ 之常 者 Ð 使儀 依出 望 宋史 不當 盈分 若 前 過察 者 縮亦 有 交其 Ξ 累退 加口 **大** -時早 虧朔 増 Ð 樌 初不 小脱 在進 則有 弦 Ð 出望 有月 四行 分定 共 را، ح 大九 三道 前餘 小遅者不

南交 月 之宿 至在 之宿 之宿 宿出 夏至 所立 亦 秋分 有 四 |後秋||衝夏 出黄 後夏 歴 月 九道 黄道 行 道後 通後 宿宿 道西 各 朱 黑 亦出 半 青 西立 视 交道如黄 北冬 交道 在半 月 之道 宿春至立 在半 行 出分所夏 立 交 西 歽 冬在 黄秋衝後 道分之白 **Ž** 之 正 南後宿道 宿至 宿分 白 肵 出之 厯 立朱 亦半 出之 道 黄稻 黄宿 秋 夏道如交 道出 立半 之在道冬 半至 秋交 立 東黄 北道 懋 後在 至北 未夏 月 秋後所立 前立 道至

道差數外為陽故月行宿度入春分交後行道差數凡日以赤道內為陰外為陽月以黄 以差數減此加減出入黃道 百餘以限分乘之二萬四千而一為度命曰月道與黃 交象餘為末限置初末限度及分三之為限分用減四 次に回るべ言 行陽歷秋分交後行陰歷皆為異名其在同名者以差交後行陽歷皆為同名入春分交後其在同名者以差 冬夏二至已来度數乘差數如九十而一為月道與赤 道差數距正交後半交前以差數加距半交後正交前 展並在交會術中若在半交家已下為初限已上覆減入交積度及交象若在半交家已下為初限已上覆減 交後 宋史 一則隨度 心氣運變不 一軍與黃道 交後行陰 人人 英道 + 相 常 您内 仍計去

前宿九道積度減之為其宿九道度及分秒其分就近 減者加之二差皆增益黄道宿積度為九道宿積度以 數加者加之減者減之其在異名者以差數加者減之 策即去之餘為平交入後月節氣日及餘秒 日及餘秒即各得平交入其月中氣日及餘秒若湍氣 求月行九道平交入氣各以其月閏日及餘加經朔 入交汎日及餘秒盈交終日及餘秒去之乃減交終

朏 み、足の事 主書 -求正交加時黃道日度置正交入氣餘副之以乘其日 交入氣餘淌若不足進退其日即正交入氣日及餘秒 求正交入氣以平交入氣入轉朏朋定數朏減朋 餘乘其日算外損益率如統法而 胸積乃以交率乘之交數而 ₽p 得 所朒 入轉朏附定數置所入氣餘加其日夜半入轉 萬約之升 加降減其副乃以 宋史 為定數 所得以損益其下 百乘之如統 刀口

求析

加時月離九道宿度及分秒 分秒 法而 分三之為限分用減四百餘以限分乘之二萬四千而 求正交加時月離九道宿度置正交 一至以来度數以乘差數如九十而一為月道與亦道 命曰月道與黃道差數以加黃道宿度仍計去冬夏 |數同名以加異名以減二差皆增損正交度即正交 以加其日夜半日度即正交加時黄道日度及 をし十七 加時黄道日及

離黃道宿度及分秒加前宿正交後黃道精度如前求 分秒 求定朔弦望加時月離九道宿度置定朔弦望加時月 道宿次去之即各得定朔弦望加時月離黄道宿度及 これのことはら 九道術入之以前定宿正交後九道積度減之餘為定 同度是為加時月度各以弦望度加其所當日度滿黄 **礰黄道宿度及分凡合朔加時月行潛在日下與太陽** 求定朔弦望加時月離黃道宿度置定朔弦望加時日 宋史

求晨昏月度以晨分乘其日算外 乘其日箅外 加之若定朔 晨轉分用減轉定分餘為昏轉分乃以朔弦望 朔午中 及餘 極九 固 求 若道 次 所 秒 應 Ħ 縋入 轉定分如統法而 去 入轉各視 界 及餘有進 宱 凖 之 故庚 即加 日雖 毎 IJ H 經朔夜半 退者亦進 滿 睛 午 轉 道同 周 為 轉 轉定分如統法 考 Ð 入轉日 加時 退轉日否則因 正凡 交合 及餘秒 分以減晨 日加 在時 5 以半 而 黄 經 餘 道非

朔弦 をりて

加時月離九道宿度及

人分秒

岩

をヤナス

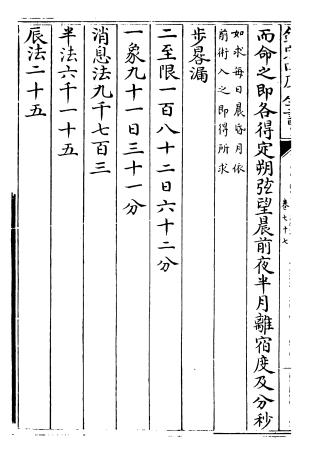
定程以下弦晨定月減後朔晨定月餘為下弦後晨 **弪後昏定程以望晨定月減下弦晨定月餘為望後晨** 朔弦望月度即晨昏月所在度 轉分餘為前不足減者覆減之餘為後以前加後減定 求每日轉定度數累計每程相距日轉定分以減定程 餘為朔後昏定程以上弦昏定月減望昏定月餘為上 これのアニハーを 以朔弦望晨昏定程各以其朔昏定月減上弦昏定月 宋史 É

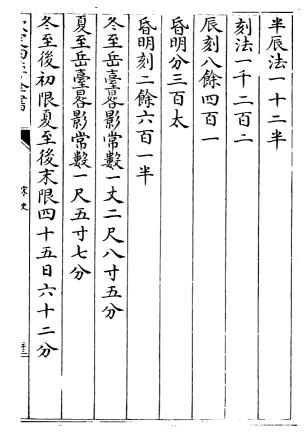
滅之餘以統法約之為度不満退除為分秒即天正十 加之満宿次去之為每日晨昏月凡注卷日 盈 即依後祈求之 已前月度並依九道所推以究算術之精微如求 求每日晨昏月置朔弦望晨昏月以每日轉定度及分 餘為盈不足減者覆減之餘為縮以相距日除之所得 金りせたとこ 加縮減每日轉定分為每日轉定度及分秒 天正十 一月經朔加時平行月置歲周以天正閏餘 卷七 Ð 朔 注日 晨注

ナント

求天正十一 平行月度分秒乘之如統法而一為度不滿退除為分 てこりら とう 夜半平行月積度及分秒 進退平行度否則因經為定即天正十一月定朔晨前 秒以减天正十一月經朔加時平行月積度即天正十 求次定朔夜半平行月置天正十一月定朔晨前夜半 月經朔晨前夜半平行月其定朔大餘有進退者亦 月經朔加時平行月積度及分秒 月定朔夜半平行月置天正經朔小餘以 宋史 主

金少吃屋乃言 平行月積度及分秒大月加三十五度八十分秒六十 及約分秒去之即得次定朔晨前夜半平行月積度及 分秒 求弦望定日夜半平行月各計朔弦望相距之日乘平 一小月加二十二度四十三分秒七十三半淌周天度 行度及分秒以加其月定朔晨前夜半平行月積度及 分秒即其月弦望定日晨前夜半平行月積度及分秒 水定朔晨前夜半入轉置其月經朔晨前夜半入轉日 卷と十七 PCED ? LIAMO 半平行月積度及分秒以天正冬至加時黄道日度 其下遅疾度為遅疾定度遲減疾加定朔弦望晨前夜 晨前夜 為定其餘如統法退除為分秒即得其月定朔晨前 及餘秒若定朔大餘有進退者亦進退轉日否則因經 半入轉 求定朔弦望晨前夜半定月置定朔弦望晨前夜半 分乘其日算外增減差百約為分分淌百為度增減 入轉日及分秒因求次日界 宋史 五 日 淌





日數及分 為汎差仍以入限日及分乘其日盈縮積其盈 夏至後末限者以入限日及分減一千九百三十七半 求岳臺午中容影定數置入二至後日及分如初限已 至約分減之乃加半日之分五十即入二至後来午中 求岳臺界影入二至後日數計入二至以来日數以二 下者為初已上覆減二至限餘為末其在冬至後 盈縮 初 緪積

冬至後末限夏至後初限一百三十七日空分

参し十七

をプロアノニー

及分減四百八十五少為汎差仍以盈縮差度減去極 定數其在冬至後末限夏至後初限者以三約入限日 差乃以入限日及分自相乘以定差乘之淌一百萬為 秋分後以去二分日數乘之六百而一以減汎差為定 度餘者春分後秋分前四約以加汎差為定差春分前 為寸分以減冬至岳臺晷影常數餘為其日午中晷影 とこうこ · Aidio 限日及分自相乘以定差乘之満一百萬為尺不満 留 責 上 五因百約用減汎差為定差刀以二百相減五因百約用減汎差為定差刀以 盂

金ダにたとう 唇影定數 相乘以上用減二至限餘亦自相乘七因進二位以消 求每日午中 分以其日盈縮分盈加縮減之即每日午中定積日及 求每日午中定積日置其日午中入二至後来日數及 尺不淌為寸分以加夏至岳臺唇影常數為其日午中 息法除之為消息常數副置之用減六百一半 分 消息定數置定積日及分在一家已下自 をとりと

至後為消後為息夏 其副以二千六百七十除之以加常數為消息定數多 とうこううしんは 中黄道去極度及分 求每日太陽去赤道內外度置其日黃道去極度及分 求每日黄道去極度置其日消息定數十六乘之滿四 除之為度不滿退除為分春分後加六十七度三 象度相減餘為太陽去亦道內外度及分去極 分秋分後減一百一十五度三十一分即每日午

春分後加二千一百少秋分後減三千三百八少各為 出分减昏分為日入分以日出分減半法餘為半晝分 其日晨分用減統法餘為昏分以昏明分加晨分為日 求每日晨昏分及日出入分半畫分置其日消息定數 周天餘為距中度五而一為每更差數 求每日即中度置其日晨分進位十四因之以四千 赤道内 除之為度不満退除為分即距子度用減半

飲作水之其長數依發 満為刻分即每日夜半定漏 差半之進位為更差以昏明刻加日入辰刻即甲夜辰 求更點辰刻置其日夜半定漏倍之二十五而一 正算外得日出辰刻以畫刻加之命如前即日入辰刻 刻為夜刻減百刻為畫刻以昏明刻加夜半定漏命子 求每日畫夜刻及日出入辰刻置夜半定漏倍之加五 求每日夜半定漏置晨分進 Cr. I D I'm L As shift 位如刻法而 一為刻不 為籌

以更差度累加之去命如前即五更及晚中星若依 求每日昏晚中星及五更中星置距中度以其日昏後 刻以更壽差累加之満辰刻及分去之各得每更壽所 金ケロアとう 夜半赤道日度加而命之即得其日昏中星所格宿次 在辰刻及分岩用 命之曰初更中星以每更差度加而命之即乙夜中 求距 服距差日各於所在立表候之若地在岳臺北測 度減 皮去即待 刘徐依 旦三十 春十 曉六 **祈葬即得内者倍夜半定** 义 五庚 一更攢點中二人五十二分 漏 更籌也 星 依 副

MAJOR L Aldam 去距差日餘依法求之即得其地其日午中容影定數 其日午中最影定數冬至前後日多於距差日者乃減 為汎差依前術求之以加岳臺冬至各影常數為其地 日數減距差日為餘日以餘日減一千九百三十七半 求九服暴影若地在岳臺北冬至前後者以冬至前後 至後至其日為距差日 差日若地在岳臺南測夏至後與岳臺琴影同者累夏 宋史

冬至後與岳臺冬至唇影同者累冬至後至其日為距

南 刻乃相減餘為二至差刻乃置岳臺其日消息定數以 影定數如夏至前後日數多于距差日乃減去距差日 日為餘日乃三約之以減四百八十五少為汎差依前 求九服所在晝夜漏刻各于所在下水漏以定二至夜 桁求之以減岳臺夏至晷影常數即其地其日午中晷 若地在岳臺南夏至前後者以夏至前後日數減距差|| 餘依法求之即得其地其日午中晷影定數即晷在表 也

金月四月八四十

卷と十

之為刻不消為分以加減其處二至夜刻春分後 為其地其日消息定數乃倍消息定數進位淌 ハスンフェニ といかつ 星並 日出入差 至差刻乘之 冬分 至後 **交春** 刻分為 如岳臺二至差刻二十除之所 ·其地其日夜刻以減百刻餘為書 宋史 |刻法約 夏秋

	 		 	 _
宋史卷七十七				一个一人で、たんこう
				を七十七

		置正交 加時黃道日及分〇按加時上無關	上二字應低二格寫	律歷志十秒母三十六〇按前後文例秒母上應有以	宋史卷七十七考證
		道日	格容	ナー	考
i.		及	与	Ó	邱
	 	分		按	
		山地		削機	
		加加		文	
		時		例	
		一無		が母	
		闕		上	1
		文		應右	
	ı	i I		1-1-1	1

次已日111-A115-

生ましたと言 宋史卷七十七考證 卷七十七考證